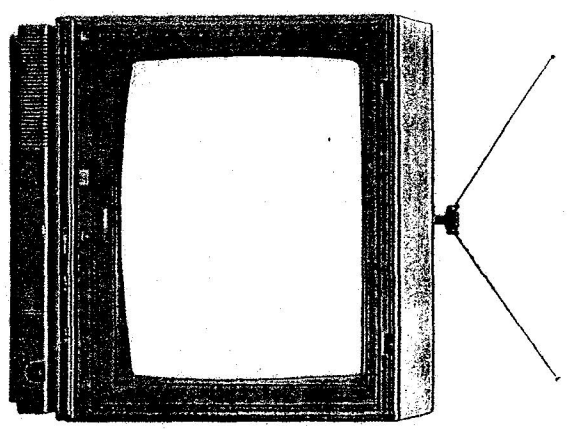


MAGYARUL

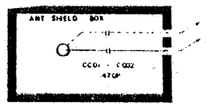
DEUTSCH

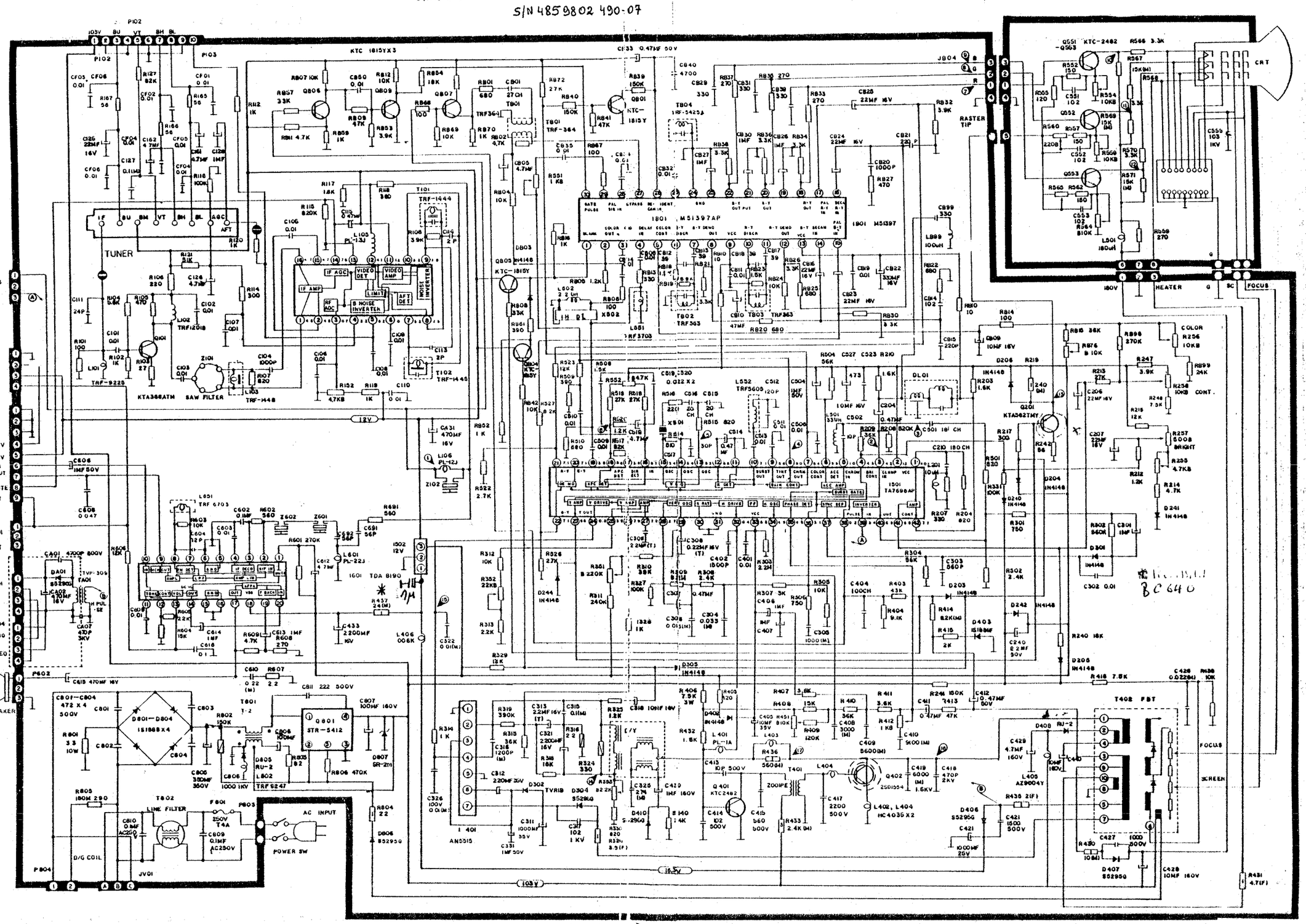
SCHEMATIC DIAGRAM

ELIN colorprofi 7209

CHASSIS NO: C41M

S/N 4859802 490-07





* Nr. ... in BC1 ... 1uF Tantal einbauen!

SCHEMATIC DIAGRAM

ELIN colorprofi 7209

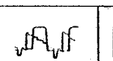
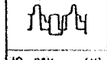
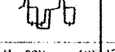
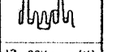
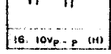
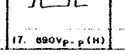
CHASSIS NO : C41M

S/N 4859802 490-07

SAFETY CAUTION :

BEFORE SERVICING THIS CHASSIS, IT IS IMPORTANT THAT THE SERVICE TECHNICIAN READ AND FOLLOW THE X-RAY RADIATION PRECAUTION, "SAFETY PRECAUTIONS" AND "PRODUCT SAFETY NOTICE" IN THE SERVICE MANUAL.

1. WAVEFORMS TAKEN USING SIGNAL FROM A STANDARD COLOR BAR GENERATOR.
2. ▶ INDICATES WAVEFORM CHECK POINTS.

1. 2.3Vp-p (H)	 2. 0.55Vp-p (H)	3. 1.4Vp-p (H)
4. 0.6Vp-p (H)	5. 1.7Vp-p (H)	6. 0.15Vp-p (H)
7. 3.2Vp-p (H)	8. 1.8Vp-p (H)	9. 4.0Vp-p (H)
 10. 85Vp-p (H)	 11. 90Vp-p (H)	 12. 90Vp-p (H)
13. 5.8Vp-p (H)	14. 30Vp-p (H)	15. 0.8Vp-p (H)
 16. 10Vp-p (H)	 17. 690Vp-p (H)	

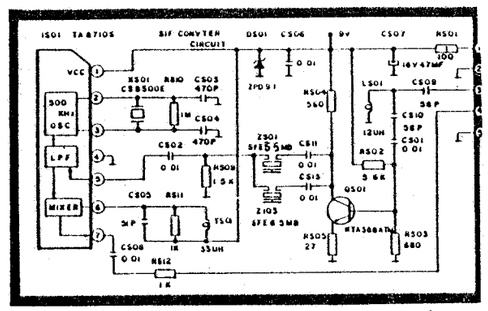
NOTES :

1. RESISTANCE VALUES ARE IN OHMS K=1000, M=1,000,000
2. CAPACITANCE VALUES 1.0 AND ABOVE ARE IN PF, THOSE BELOW ARE IN UF EXCEPT AS INDICATED.
3. INDUCTOR VALUES IN UH EXCEPT AS INDICATED.
4. VOLTAGES ARE MEASURED FROM CHASSIS GROUND TO POINT INDICATED WITH A "VTVM" WHILE RECEIVING A COLOR BAR SIGNAL WITH ALL CONTROLS SET TO THE MAXIMUM POSITION. (FOR A NOMINAL LINE VOLTAGE AC 1-0 260V, 50HZ).
5. SINCE THE CIRCUIT DIAGRAM IS A STANDARD ONE, THE CIRCUIT AND CIRCUIT CONSTANTS MAY BE SUBJECT TO CHANGE FOR IMPROVEMENT WITHOUT ANY NOTICE.

PRODUCT SAFETY NOTE :

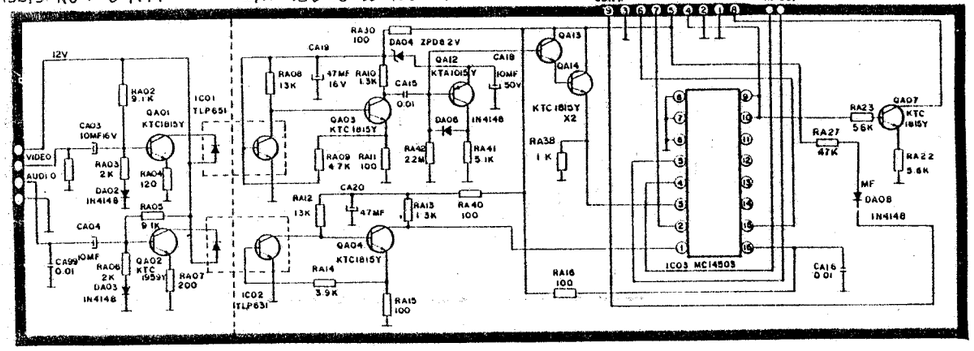
SHADED COMPONENTS HAVE SPECIAL CHARACTERISTICS IMPORTANT TO SAFETY AND SHOULD BE REPLACED ONLY WITH TYPES IDENTICAL TO THOSE IN THE ORIGINAL OR SPECIFIED IN THE PARTS LIST.
DON'T DEGRADE THE SAFETY OF THE SET THROUGH IMPROPER SERVICING.

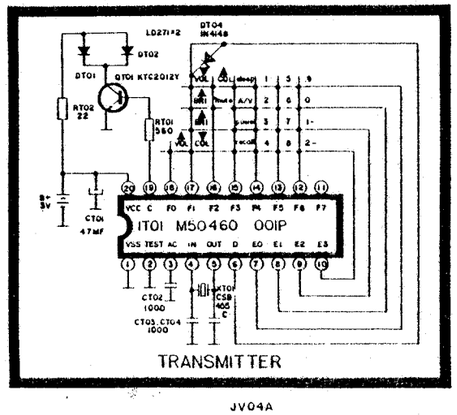
LOC NO	14, 16 INCH	20 INCH	LOC NO	14, 16 INCH	20 INCH
Q402	2SD1554	2SD1555	R240	1/4 24K OHM	1/4 18K OHM
T402	FBT KFS60226B	KFS60266	R241	1/4 180K OHM	1/4 150K OHM
C525	0.36 200V(M)	0.47 200V(M)	C419	6000P 1.6KV(M)	8200P 1.6KV(M)
L403	L-125 125uH	L-102 102uH	CRT	14"A34JLL70X01	20"A48JLL70X02
				16"A36JLL70X01	

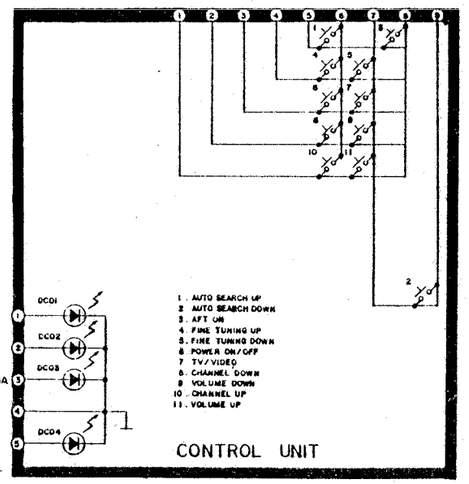


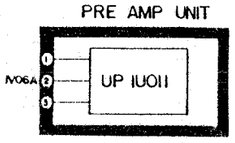
NOTE TA8710S (IS01) CAN BE ALTERNATED WITH TA8815N IN THAT CASE, THE RELATION OF PIN CONNECTION BETWEEN TA8710S AND TA8815N IS AS FOLLOWS

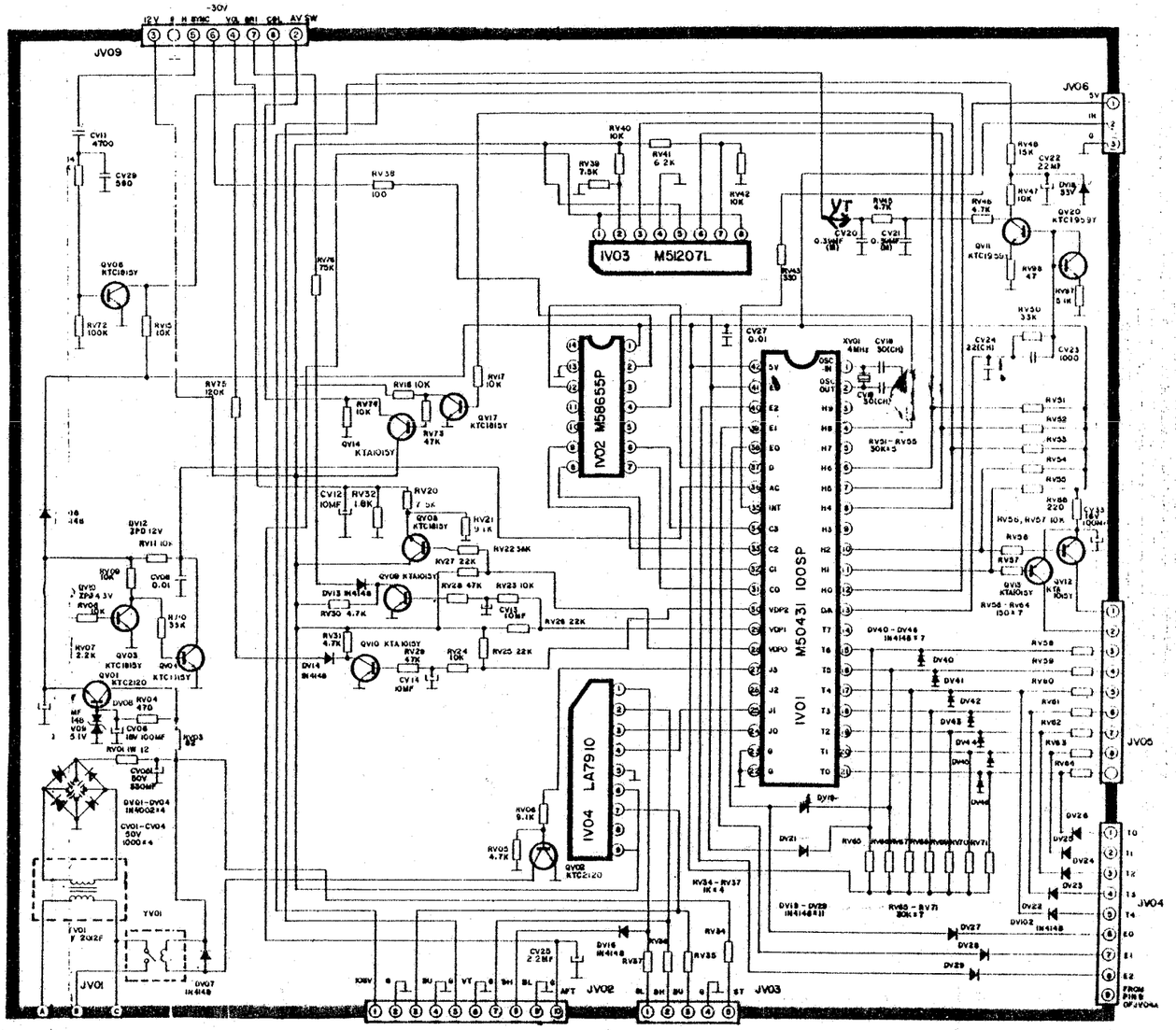
IC	PIN NO						
TA 8710S	1	2	3	4	5	6	7
TA 8815N	22	14	15	5,19	12	7	18







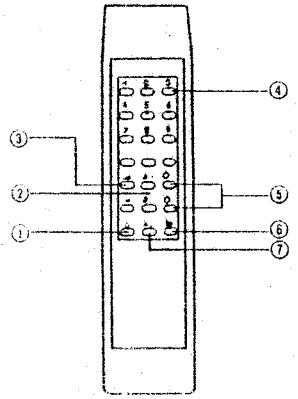




Hinweis

Die Fernbedienung funktioniert nur, wenn das Gerät auf Bereitschaft geschaltet ist. Die STANDBY-Anzeige (2) leuchtet. Sollten Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie das Gerät mit der Netztaste aus.

Funktion der Fernbedienung



1. Gerät ein- und ausschalten.
2. Farbsättigung (+/–).
3. Lautstärketasten (+/–).
4. Programmtasten.
   Mit diesen Tasten können Sie die Programme direkt anwählen. Bei Programmspeicherplätzen über 9
   z. B. 14, zuerst die Taste 1- drücken, dann Taste 4
   z. B. 28, zuerst die Taste 2- drücken, dann Taste 8.
5. Helligkeit (+/–).
6. Stummschaltung.
   Mit dieser Taste können Sie den Ton abschalten und durch nochmaliges Drücken wieder einschalten.
7. AV-Taste.
   Mit dieser Taste wählen Sie TV- oder AV-Betrieb.

Bild- und Tonstörungen

Sollte Ihr Bild oder Ton gestört sein, muß dieses nicht unbedingt an Ihrem Gerät liegen. Bevor Sie Ihren Kundendienst benachrichtigen, prüfen Sie zunächst, ob nicht andere Ursachen dafür verantwortlich sind:

1. Antenne, Antennenzuleitung, Anschlußkabel.
2. Störungen durch Kraftfahrzeuge, Hobbyfunker, Diathermiegeräte usw.
3. Sender ausgefallen oder arbeitet mit verminderter Leistung.
4. Einstellungen am Gerät nicht korrekt, z. B. Sendereinstellung, Farbsättigung oder Helligkeit.

Technische Daten

Bildröhre	51 cm/20 Zoll/90°
Empfangsnormen	PAL B/G, SECAM D/K
Programmspeicher	30 Programmplätze (0–29) 1 AV-Platz
Empfangsbereiche	I = VHF-Kanal 2–4, S_{21}–S_{23}, S_1 III = VHF-Kanal S_2–S_{10}, 5–12, S_{11}–S_{20} U = UHF-Kanal 21–69
Tonausgangsleistung	3 Watt
Antenneneingang	75 Ohm (koaxial)
Leistungsaufnahme	74 Watt max.
Netzanschluß	220 V/50 Hz
Abmessungen	509 x 486 x 475 mm (B x H x T)
Gewicht	21 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

ELIN
HAUSGERÄTE
GESELLSCHAFT MBH

Garantieschein

Für dieses Gerät leisten wir gemäß umseitiger Garantiebedingungen und im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes eine Garantie auf die Dauer von sechs Monaten ab dem Tag des Kaufes. Dieser Garantieschein gilt nur in Verbindung mit der Rechnung und ausschließlich innerhalb der Republik Österreich.

Geräte-Type:

GARANTIEBEDINGUNGEN

Die Garantie ab Liefertag gewähren wir dem Käufer unter nachstehenden Bedingungen: Garantiereparaturen dürfen nur von Personen, die von der ELIN HAUSGERÄTE Gesellschaft m.b.H. hiezu bevollmächtigt sind, durchgeführt werden.

Bei Fremdeingriff erlischt jeglicher Garantieanspruch!

Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Normale Abnützung fällt nicht in den Rahmen einer Garantieleistung. Außerdem sind von der Garantie ausgeschlossen: Bruch von Glas- und Kunststoffteilen, eventuelle Farbunterschiede sowie Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, äußeren Einfluß, Anschluß an eine falsche Netzspannung und Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen.

Transportschäden sind spätestens am nächsten dem Liefertag folgenden Werktag dem Lieferer zu melden.

Im Falle einer Reklamation ist das Gerät der nächstgelegenen Kundendienststelle einzusenden oder zu übergeben, sofern dies nicht infolge Größe oder Gewicht unzumutbar ist.

Im Falle einer Garantiereparatur ist diese Karte in Verbindung mit der Rechnung vorzulegen!

Die Garantiefrist wird durch eine Instandsetzung oder Ersatzlieferung nicht erneuert oder verlängert.

ELIN HAUSGERÄTE Gesellschaft m.b.H., Cumberlandstraße 47, A-1141 Wien

Alles Gute!

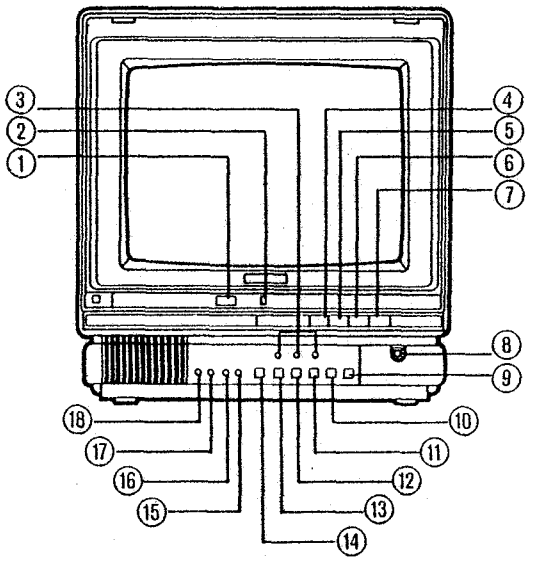
Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Gerät aus unserem Haus entschieden haben und wünschen Ihnen dazu alles Gute und viel Freude. Wir haben uns bemüht, „alles Gute" an Technik und praktischer Handhabung in dieses Gerät hineinzuverpacken, was vom modernsten technischen Standard her möglich war. Für Sie bedeutet das den Vorteil erstklassiger Qualität, langer Lebensdauer und problemloser Funktion. Damit das gewährleistet ist, bitten wir Sie, die vorliegende Bedienungsanleitung genauestens durchzulesen, BEVOR Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Sie lernen dadurch das Gerät nicht nur in all seinen Funktionen kennen, sondern ersparen sich auch eventuelle Probleme durch unsachgemäße Inbetriebnahme. Ihr Gerät soll schließlich lange halten und Ihnen viel Freude bereiten.

Das wünscht Ihnen

ELIN-HAUSGERÄTE GES.MBH

Bedienelemente



1. Programmanzeige
2. STANDBY-Anzeige
3. Bandanzeige
4. Lautstärketaste ▼ (–)
5. Lautstärketaste ▲ (+)
6. Programmtaste ▼ (ABW.)
7. Programmtaste ▲ (AUFW.)
8. Netztaste
9. AFT-Taste
10. Feinabstimmung ▲ (AUFW.)
11. Feinabstimmung ▼ (ABW.)
12. Suchlauf ▲ (AUFW.)
13. Suchlauf ▼ (ABW.)
14. AV-Taste (TV/VIDEO)
15. Bildfang
16. Farbsättigung
17. Helligkeit
18. Kontrast

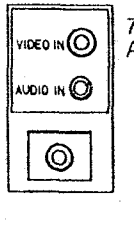
Netzanschluß

Das Gerät ist für eine Wechselspannung von 220V/50Hz ausgelegt.

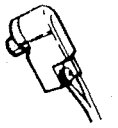
Antennenanschluß

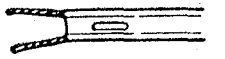
1. Teleskopantenne

Montieren Sie den beiliegenden Koax-Stecker (Adapter) an das Kabel der Teleskopantenne und setzen diese in die Halterung an der Geräterückseite und verbinden den Stecker mit dem Antenneneingang.



75/300-Ohm-Adapter





300-Ohm-Kabel

2. Hausantennenanschluß

Zum Anschluß an die Hausantenne benötigen Sie ein separates Kabel. Dieses führt von dem Antennenanschluß in der Wand zum Antenneneingang des Gerätes.

Bedienung

Verbinden Sie das Netzkabel mit Ihrem Wechselstromnetz. Zum Einschalten des Gerätes drücken Sie die Taste (8). Auf der Anzeige (1) erscheint der zuletzt gewählte Programmplatz, und die STANDBY-Anzeige (2) leuchtet auf.

Speichern der Programme

Das Gerät verfügt über 30 Programmspeicherplätze (0–29), die mit Kanälen im VHF- oder UHF-Bereich belegt werden können.

Bereich I = VHF-KANAL 2–4, S_{21}–S_{23}, S_1
III = VHF-KANAL S_2–S_{10}, 5–12, S_{11}–S_{20}
U = UHF-KANAL 21–69

1. Öffnen Sie die Klappe unterhalb des Bildschirmes.
2. Wählen Sie nun mit den Tasten (6, 7) PROGRAMM AUFWÄRTS (ABWÄRTS) oder mit der Fernbedienung die Nummer des Speicherplatzes aus, auf dem Sie Ihren ersten Sender abspeichern wollen.
   Z. B. ORF FS1 soll auf Speicherplatz 1 sein:
   a) Sie stellen Programmnummer 1 ein.
   b) Sie drücken kurz die Taste (12, 13) SUCHLAUF AUFWÄRTS (ABWÄRTS). Die Programmanzeige (1) blinkt. Alle 3 Empfangsbereiche (I = VHF, III = VHF, U = UHF) werden nun nach empfangsstarken Sendern abgesucht. Das jeweilige Band wird durch die Bandanzeige (3) gekennzeichnet. Wird ein ausreichend starker Sender gefunden, stoppt der Suchlauf.
   Betätigen Sie die Suchlauftaste erneut, bis das gewünschte Programm (in unserem Fall FS 1) empfangen wird.
   ORF FS 1 ist jetzt auf Programmspeicherplatz 1 abgespeichert.

Genauso verfahren Sie mit den anderen Programmen:
z. B. ORF FS 2 auf Programmspeicher 2
ARD auf Programmspeicher 3
ZDF auf Programmspeicher 4
usw.

Bei schwächeren Sendern kann die Bildqualität mit Hilfe der Tasten (10, 11) FEINABSTIMMUNG AUFWÄRTS (ABWÄRTS) verbessert werden. Betätigen Sie eine der Tasten so lange, bis die optimale Bildqualität erreicht ist.
Wenn Sie diese Einstellungen beendet haben, drücken Sie die AFT-Taste (9).

Lautstärke

Mit den Tasten (4, 5) stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein, lauter = ▲, leiser = ▼.

Farbsättigung

Die Farbsättigung regeln Sie mit dem Knopf (16).
Zur bestmöglichen Einstellung orientieren Sie sich an Gesichtern von Personen auf dem Bildschirm.

Helligkeit

Die Helligkeit regeln Sie mit dem Knopf (17).

Kontrast

Den Kontrast regeln Sie mit dem Knopf (18).
Der Bildkontrast ist eine klare Trennung zwischen hell und dunkel. Wir empfehlen, den Kontrast auf einen mittleren Wert einzustellen.
Nach Beendigung dieser Einstellung schließen Sie die Bedienteilklappe.

Bildfang

Sollte das Bild in vertikaler Richtung durchlaufen, so betätigen Sie den Bildfang-Regler (15), um das Bild zum Stillstand zu bringen.

AV-Betrieb (Video-Audio-Anschlüsse)

Bei AV-Betrieb haben Sie die Möglichkeit, Video- und Audio-Signale direkt an die AV-Eingänge anzuschließen.
Für AV-Betrieb drücken Sie die AV-Taste (14) oder die entsprechende Taste auf der Fernbedienung.
In der Programmanzeige (1) erscheint „AV".

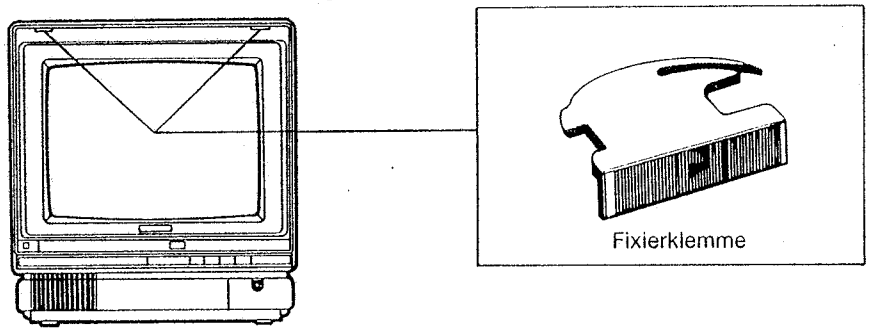
Video-Eingang
Verbinden Sie den Video-Eingang mit dem Video-Ausgang Ihres Videorecorders oder Home-Computers. Eingangsspannung: 1 Vss.

Audio-Eingang
Verbinden Sie den Audio-Eingang mit dem Audio-Ausgang Ihres Videorecorders oder Home-Computers. Eingangsspannung: 0,4–0,7 V eff.
Lautstärke, Kontrast, Farbsättigung und Helligkeit können Sie bei AV-Betrieb wie gewohnt einstellen.
Durch nochmaligen Druck auf die AV-Taste (14) schalten Sie auf TV-Betrieb zurück.

Abnehmen der Sonnenblende

Die Sonnenblende ist am Fernsehgerät mit zwei Fixierklemmen befestigt. Wenn Sie die Sonnenblende nicht verwenden oder reinigen wollen, kann sie wie folgt entfernt werden:

1. Klemme an der linken Seite nach rechts drücken und herausziehen.
2. Die Sonnenblende mit der linken Hand festhalten, Klemme an der rechten Seite nach rechts drücken und mit der rechten Hand herausziehen.
3. Sonnnenblende vorsichtig abheben.



4. Montage in umgekehrter Reihenfolge.

Fernbedienung

Mit der Fernbedienung haben Sie die Möglichkeit, viele Funktionen des Gerätes drahtlos fernbedienen zu können.
Achten Sie darauf, daß keine Hindernisse zwischen Gerät und Fernbedienung sind. Halten Sie extreme Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit von der Fernbedienung fern. Die Fernbedienung wird mit 2 Stück 1,5-V-Batterien der Größe „AA" betrieben. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.

PRODUKTINFORMATION COLORPROFI

Type	9279	9289	7279	7289	9249	9259	7249	7259	7209	7149
Bildröhre										
Bildschirmdiagonale	28"/71 cm	28"/71 cm	28"/71 cm	28"/71 cm	24"/63 cm	24"/63 cm	24"/63 cm	24"/63 cm	20"/51 cm	14"/36 c
FST, Flat and Square Tube	●	●	●	●	●	●	●	●	Black Matrix	Black M:
Allgemeines										
Programm-Speicherplätze	39 + 1	39 + 1	39 + 1	39 + 1	39 + 1	39 + 1	39 + 1	39 + 1	30 + 1	30 + 1
Digitale Kanal-Direktwahl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabeltuner	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hyper-Band-Tuner		●		●		●		●		
Kanal-/Programmanzeige (LED)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CTI, Farbkantenschärfe	●	●			●	●				
ACS, automatische Farbstabilisierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abschaltautomatik nach Sendeschluß		●	●	●		●	●	●		
ASTC, autom. synchron. Zeitkonstante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bedienung am Gerät										
Ein/Aus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sendersuchlauf	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Feinabstimmung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lautstärke, Kontrast	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schrittweise Kanal-/Programmwahl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Infrarot-Fernsteuerung										
Fernsteuerbare Funktionen	31	31	25	25	31	31	25	25	24	24
Lautstärke, Diskant und Baß	●	●	●	●	●	●	●	●	● / –	● / –
Balance, Panorama-Sound, Stereo-Basisbreite	●	●			●	●				
Stereo/Mono, Zweikanal-Ton	●	●			●	●				
Helligkeit, Farbsättigung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sendersuchlauf, Kanal-Direktwahl	●	●	●	●	●	●	●	●		
Normalbild und -ton, Standby, Ton-Stop	●	●	●	●	●	●	●	●	– / ●	– / ●
Kopfhörer-Lautstärke, separat	●	●	●	●	●	●	●	●		
TV/Teletext	●	●	●	●	●	●	●	●		
Teletext	○	○	○	○	○	○	○	○		
Ton										
HiFi-Stereo-Verstärker	●	●			●	●				
Ausgangsleistung (Musik)	2 x 30 W	2 x 30 W	15 W	12 W	2 x 30 W	2 x 30 W	15 W	12 W	3 W	3 W
Panorama-Sound	●	●			●	●				
Eingebaute Lautsprecher	4	4	1	1	4	4	1	1	1	1
2-Weg-Breitband-Lautsprechersystem	●	●			●	●				
Auto loudness	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ton-Stopp/Auto muting	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stereo-Basisbreite	●	●			●	●				
Anschlüsse										
Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kopfhörer	●	●	●	●	●	●	●	●		
Zusatzlautsprecher, Stück	2	2			2	2				
EURO-SCART-Buchse	1		1		1		1			
S-VHS-EURO-SCART-Buchse		2		1		2		1		
– Videorecorder, -kamera	●	●	●	●	●	●	●	●	● / AV	● / AV
– Heimcomputer, Telespiele (RGB)	●	●	●	●	●	●	●	●	● / AV	● / AV
– Cassettenrecorder/Verstärker	●	●	●	●	●	●	●	●	● / AV	● / AV
TV-Empfangsnormen										
Westeuropa (PAL B/G), Bild/Ton	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
DDR (Secam B/G, Ost), Bild/Ton	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UdSSR (Secam D/K), Bild/Ton (6,5 MHz)	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
USA, Video (NTSC 4,43 MHz), Bild/Ton	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●		
Netz										
Betriebsspannung	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Leistungsaufnahme, Normalbild/Standby	105/7 W	105/7 W	90/7 W	90/7 W	105/7 W	105/7 W	90/7 W	90/7 W	74/8 W	67/8 W
Abmessungen										
Höhe, mm	525	525	525	525	480	480	480	480	486	380
Breite, mm	800	800	720	720	755	755	665	665	509	369
Tiefe, mm	480	480	480	480	450	450	450	450	475	385
Gewicht, kg	35	35	32	32	29	29	27	27	21	12,2
Gehäusefarbe	lava	lava	lava	lava	lava	lava	lava	lava	anthrazit	anthrazit

● serienmäßig ○ nachrüstbar

Technische Änderungen vorbeh